# Índice

1.Prefácio	3
1.1. Notificações de segurança	4
1.2.0rientações	4
1.2.1.Cuidados básicos	4
1.2.2.Limpeza e manutenção	5
1.2.3.Bateria de Lítio BP-4L	6
1.2.4.Carregador Smart	7
1.2.5.Precauções gerais	8
2.Seu celular Multilaser Stylus	9
2.1.Acessórios	9
2.2.Especificações	9
2.3.Descrição das teclas	11
2.4. Ícones	15
3.Conecte a rede	16
3.1.Cartão SIM	16
3.2.Definir PIN	17
3.3.Inserir e remover cartão MicroSD.	17
3.4. Carregar bateria	18
4.Fazendo ou recebendo uma chama	da19
4.1.Chamada normal	
4.2.Chamada internacional	20
4.3. Histórico de chamadas	20
5.Menu e funções	21

5.1. Agenda Telefônica	2
5.1.1. Busca rápida	2
5.1.2. Adicionar novos contatos	22
5.1.3. Opções do contato	22
5.1.4. Grupo de contatos	
5.2. Mensagens	
5.2.1. Escrever Mensagem	24
5.2.2. Caixa de Entrada	
5.2.3. Rascunho	
5.2.4. Mensagens Enviadas	
5.2.5. MMS	
5.2.5.1. Escrever mensagem	
5.2.5.2. Caixa de Entrada	
5.2.5.3. Caixa de Saída	
5.2.5.4. Rascunho	
5.2.5.5. Modelo	
5.2.5.6. Configurações MMS	
5.2.6. Email	
5.2.7. Mensagem de transmissão	
5.2.8. Modelo	
5.3. Chamadas	
5.3.1. Histórico de chamadas	
5.4 Porfie de neuário	





5.5. Multimídia	33
5.5.1. Câmera	33
5.5.2. Visualizador de Imagens	33
5.5.3. Gravador de vídeo	34
5.5.4. Vídeo Player	35
5.5.5. Editor de fotos	36
5.5.6. Áudio Player	36
5.5.7. Gravador de Som	37
5.5.8. Rádio FM	37
5.5.9. Compositor de músicas	38
5.6. Configurações	38
5.6.1. Configurações SIM quádruplo	38
5.6.2. Configurações do telefone	39
5.6.3. Configurações de Exibição	.40
5.6.4. Configurações de segurança	.41
5.6.5. Conectividade	.42
5.6.5.1. Bluetooth	.42
5.6.5.2. Gerenciador de dispositivos	.43
5.7. Gerenciador de arquivos	.44
5.8. Jogos	.44
5.9. Conta de dados	.45
5.10. Organizador	.45
5.10.1. Calendário	

5.10.2. Tarefas	46
5.10.3. Alarme	47
5.10.4. Relógio mundial	
5.10.5. Calculadora	
5.10.6. Leitor de E-book	48
5.11. Serviços	49
5.11.1. Serviços de Internet	
5.12. Java	50
5.12.1. Java	51
5.12.2. Configurações Java	51
5.12.3. Rede Java	51
5.13. MSN	51
5.14. Yahoo!	51
5.15. Ebuddy	52
5.16. Facebook	52
5.17. Twitter	52
5.18. Opera Mini	53
5.19. Bloquear teclado	53
ADVERTÊNCIAS	53
TERMOS DA GARANTIA	54

## 1.Prefácio

Obrigado por escolher o **Telefone Celular Multilaser STYLUS**. Para melhor utilização, recomendamos a leitura cuidadosa e completa deste manual.

O Telefone Celular Multilaser STYLUS foi projetado para ambiente de rede GSM/GPRS. Não possui apenas as funções básicas de efetuar e receber ligações. O celular Multilaser STYLUS possui funções como a criação de uma apenda de telefones com contatos customizados, chamadas com fotos e toques diferenciados, SMS, MMS, Email, função Câmera e filmadora, MP3 player, reprodutor de arquivos de vídeo, gravador, relógio e alarme, calculadora, ligamento e desligamento automático do aparelho, agenda de tarefas, relógio mundial, identificação de chamada, e-book, memória expansivel até 8GB, conexão EDGE, bloqueio de teclado e diversas outras funções que ajudarão a facilitar seu dia-a-dia. Seguindo os critérios écnicos de conformidade para aparelhos GSM/GPRS, o Telefone Celular Multilaser STYLUS é homologado pela Anatel, estando em acordo com os procedimentos regulamentados pela Resolução 442 e atendendo aos requisitos técnicos aplicados, incluindo os limites de exposição da Taxa de Absorção Específica referente a campos elétricos magnéticos e eletromagnéticos de radiores.

Conforme a resolução 506, este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário. Nossa empresa se reserva ao direito, em interesse dos clientes e da melhoria de seus produtos, de modificar sem aviso prévio as especificações técnicas deste aparelho. Como o software deste celular não é fornecido pelo prestador do serviço, o conteúdo deste manual pode diferir das funcionalidades do celular. Caso surja esse conflito, o celular vigente deve ter prioridade.





## 1.1. Notificações de segurança

Leia atentamente o guia de segurança antes de usar seu aparelho, para evitar perigos de ferimentos, choques elétricos, queimaduras ou danos ao equipamento. Fique atento e respeite as normas e leis de segurança relativas ao uso de aparelhos celulares e sua proibição de uso. Ao contatar departamentos ou agentes de telecomunicações, eles podem precisar saber o código IMEI do seu celular (você pode encontrá-lo na etiqueta traseira do seu celular ao remover a bateria e na embalagem do seu celular). Anote o código e o mantenha em local seguro para posterior uso.

# 1.2.0rientações

Antes de usar seu aparelho pela primeira vez, leia essas orientações cuidadosamente, para assegurar seu uso correto e seguro. As sugestões a seguir ajudarão o seu celular a sobreviver o período de garantia e estender sua vida útil.

#### 1.2.1 Cuidados hásicos

- . Não deixe o aparelho exposto ao sol (dentro do carro, na piscina, na praia, etc.);
- . Siga as recomendações do tempo de recarga da bateria, conforme especificado no manual do aparelho:
- . Não deixe o aparelho sozinho carregando em casa ou no carro;
- . Não deixe o aparelho exposto à umidade (no banheiro, sauna, piscina, etc.);
- . Coloque o aparelho para carregar em local arejado da casa e, de preferência, em local onde ninguém esteja dormindo;

- . Caso o aparelho caia na água, não o lique: leve o aparelho até uma loia autorizada:
- Não utilize carregadores e baterias de procedência duvidosa;
- . Evite derrubar o aparelho, a bateria ou o carregador;
- . Caso coloque o aparelho na bolsa ou no bolso da calça ou da camisa, evite que ele fique em contato com moedas, clipes ou artefatos metálicos que possam provocar curto-circuito; evite, também, apertar o celular no bolso;
- . Caso note alguma irregularidade com a bateria (aquecimento, deformação, aumento de volume etc.), entre em contato com o suporte técnico;
- Não jogue a bateria de Lítio no lixo. Procure os locais apropriados para descarte de baterias usadas:

## 1.2.2.Limpeza e manutenção

- . Antes da limpeza ou manutenção, recomendamos desligar o celular. Se o conector estiver ligado, tire o carregador da tomada e desligue o celular, para evitar que ocorra choque elétrico.
- . Mantenha seu aparelho distante de água ou outros líquidos, que podem causar curto-circuito, vazamento elétrico ou outros defeitos de funcionamento em seu celular.
- . Não use nem guarde o celular em lugares empoeirados, para que as partes ativas do seu aparelho não seiam danificadas.
- . Não guarde o celular em um local de alta temperatura. Alta temperatura encurta a vida dos circuitos eletrônicos, danifica a bateria e algumas peças de plástico.
- . É desaconselhável tocar a tela com objetos pontiagudos, que podem causar arranhões na tela.
   Para manter a tela limpa, sugerimos a utilização de uma flanela macia para tirar a poeira susvemente.
- . Apenas pessoal qualificado pode instalar ou reparar equipamento telefônico. Instalar ou





reparar o celular por sua conta pode trazer grande perigo e viola as regras da garantia.

- . Mantenha o aparelho a uma distância mínima de 2,5cm do corpo.
- . Mantenha pequenos objetos de metais como tachinhas, distantes dos alto-falantes de seu aparelho. Como os alto-falantes emitem magnetismo durante a operação, eles irão absorver os pequenos objetos de metal, podendo causar ferimentos ao usuário ou danificar o aparelho.

#### 1.2.3.Bateria de Lítio BP-4L

- . Não desmonte ou readapte as baterias, o que pode levar ao superaquecimento, queima da bateria ou danos à saúde.
- Não utilize qualquer carregador, baterias ou acessórios, produzidos por outros fabricantes, pois isto anulará a garantia do aparelho.
- . Use apenas o carregador que acompanha seu celular, assim como bateria e acessórios autorizados. Não nos responsabilizamos por qualquer dano ocorrido pelo uso de equipamentos ou acessórios não autorizados.
- . Não exponha a bateria ao fogo, pois ela pode explodir.
- . Se o líquido da bateria entrar em contato com os olhos, haverá risco de cegueira. Nesse caso, não esfregue os olhos. Use água limpa para lavar seus olhos e depois procure um médico.
- . Se a bateria apresentar aumento anormal de temperatura, mudança de cor ou distorção durante seu uso, re-carregamento ou armazenamento, interrompa seu uso e substitua por uma nova.
- . Se líquido vazar da bateria e tocar sua pele ou roupas, poderá causar queimadura de pele.
- . Nesse caso, lave com água limpa imediatamente e procure um médico se necessário.
- . Se a bateria vazar ou emitir odor estranho, mantenha-a longe do fogo para evitar incêndio ou explosão.

 Evite usar a bateria com umidade; caso contrário, isso poderá causar superaquecimento, incêndio ou erosão da bateria.

- Não use ou coloque a bateria em ambiente de alta-temperatura como a luz direta do sol; isso pode causar vazamento ou superaquecimento da bateria e pode diminuir seu desempenho e encurtar sua vida útil.
- . Não recarregue sua bateria por mais de 24 horas seguidas.

## 1.2.4.Carregador Smart

Não cause curto circuito no carregador; caso contrário, irá causar choque elétrico, incêndio ou danos ao carregador.

Não use o carregador se o cabo do mesmo estiver danificado. Isso poderá causar incêndio ou choque elétrico.

Se o carregador entrar em contato com água ou qualquer outro líquido, corte o suprimento de energia imediatamente para evitar curto circuito, choque elétrico e falhas do carregador.

Não desmonte ou modifique o carregador, pois isso pode causar ferimentos, choque elétrico, incêndio ou danos ao carregador.

Não use o carregador em locais com muita umidade, como banheiros; isso pode resultar em choque elétrico, incêndio ou danos ao carregador.

Não toque o carregador, fio ou tomada com as mãos molhadas; isso pode resultar em choque elétrico.

Não coloque coisas pesadas sobre o cabo de força ou modifique-o; isso pode resultar em choque elétrico ou incêndio.

Ao remover o carregador da tomada, segure o carregador. Puxar pelo cabo de energia pode danificar o cabo e ocasionar choque elétrico ou incêndio.





# 1.2.5.Precauções gerais

- . Não cause curto circuito no carregador; caso contrário, irá causar choque elétrico, incêndio ou danos ao carregador.
- . Não use o carregador se o cabo do mesmo estiver danificado. Isso poderá causar incêndio ou choque elétrico.
- . Se o carregador entrar em contato com água ou qualquer outro líquido, corte o suprimento de energia imediatamente para evitar curto circuito, choque elétrico e falhas do carregador. Não desmonte ou modifique o carregador, pois isso pode causar ferimentos, choque elétrico, incêndio ou danos ao carregador.
- . Não use o carregador em locais com muita umidade, como banheiros; isso pode resultar em choque elétrico, incêndio ou danos ao carregador.
- . Não toque o carregador, fio ou tomada com as mãos molhadas; isso pode resultar em choque elétrico.
- . Não coloque coisas pesadas sobre o cabo de força ou modifique-o; isso pode resultar em choque elétrico ou incêndio.
- . Ao remover o carregador da tomada, segure o carregador. Puxar pelo cabo de energia pode danificar o cabo e ocasionar choque elétrico ou incêndio.
- . Somente pessoal qualificado pode instalar ou consertar equipamentos celulares. Instalar ou reparar o telefone móvel por conta própria pode trazer grande perigo e viola as regras de garantia. Use apenas acessórios e baterias originais. Use o bom senso, utilizando seu aparelho celular SEMPRE de forma correta e apropriada.

# 2.Seu celular Multilaser Stylus

## 2.1.Acessórios

.Carregador Smart .Bateria de lítio BP-4L Caho USB Fone de ouvido Micro USB





# 2.2. Especificações

Telefone		
Modelo Aparelho Celular Multilaser Stylus		
Slote para SIM chip 4 slots p/ cartão SIM (850/900/1800/1900 Mhz)		
Tela	2.4" LCD	
Dimensões	114.5 x 58 x 12.5 mm	
Peso	80g	





Bluetooth	Sim, V2.1+EDR
Multimidia	Rádio FM MP3 Player MP4 Player Gravador Câmera digital 3.0 mega pixels
Mensagens	Sim, SMS/MMS
Internet	Sim
Conexão	EDGE e Wi-Fi
Auto falante	Sim, embutido
Funções Extras	Calculadora, alarme, despertador, relógio mundial
Ambiente de rede	GSM
Cartão de memória	Expansível até 8GB
Voltagem da bateria	3,7 V
Voltagem limite de recarga	4,2 V
Tempo em modo standby	Aproximadamente 200 horas
Tempo de conversação	Aproximadamente 4 horas

Capacidade	1000 mAh
Tempo em stand-by	200 horas
Tempo em conversação	4 horas
Carregador	
Modelo	SMART
	SMART 100-240V 50-60Hz

## 2.3.Descrição das teclas

O seu aparelho Celular Multilaser STYLUS apresenta diversas teclas diferentes além do teclado QWERTY que tornará mais fácil e simples digitação de textos e mensagens.

#### 1. Tecla de Chamada 1:

Pressione a tecla para fazer uma ligação com o SIM1. Ao receber uma chamada, você pode pressionar qualquer uma das quatro teclas para atender. Se essa tecla for pressionada em stand by, o registro de chamadas efetuadas e recebidas do SIM1, SIM2, SIM3 e SIM4 será aberto.





## 2. Tecla de Chamada 2:

Pressione a tecla para fazer uma ligação com o SIM2. Ao receber uma chamada, você pode pressionar qualquer uma das quatro teclas para atender. Se essa tecla for pressionada em stand by, o registro de chamadas efetuadas e recebidas do SIM1, SIM2, SIM3 e SIM4 será aberto.

#### 3. Tecla de Chamada 3:

Pressione a tecla para fazer uma ligação com o SIM3. Ao receber uma chamada, você pode pressionar qualquer uma das quatro teclas para atender. Se essa tecla for pressionada em stand by, o registro de chamadas efetuadas e recebidas do SIM1, SIM2, SIM3 e SIM4 será aberto.

#### 4. Tecla de Chamada 4:

Pressione a tecla para fazer uma ligação com o SIM4. Ao receber uma chamada, você pode pressionar qualquer uma das quatro teclas para atender. Se essa tecla for pressionada em stand by, o registro de chamadas efetuadas e recebidas do SIM1, SIM2, SIM3 e SIM4 será aberto.

#### 5. Num Lock:

Bloqueia o teclado para inserir apenas números, pontos e espaços. Para desbloquear, pressione a tecla num Lock novamente.

#### 6. Tecla superior esquerda:

Esta tecla assume a função do atalho especificado do no canto esquerdo do visor.

## 7. Tecla superior direita:

Pressionando essa tecla, no modo stand by, abrirá sua agenda telefônica. Essa tecla assume também a função do atalho especificado no canto direito do visor.

## 8. Tecla de Navegação:

Pressione para navegar rapidamente pelo menu e funções.

## 9. Tecla de Confirmação:

Esse botão central serve para escolher ou confirmar uma ação. Pressionar esta tecla no modo stand by abrirá o menu principal do seu celular.

#### 10. Tecla FN:

As teclas de seu aparelho celular executam duas funções para inserir caracteres diferentes. A função primária de uma tecla éa que está impressa na parte inferior de sua face. As funções secundárias de uma tecla são indicadas pelos caracteres impressos na sua face superior. Esses caracteres secundários são inseridos pressionando a tecla função (FN) antes de pressionar a tecla do caracterer pretendido. Pressionando duas vezes a tecla função (FN) manterá bloqueada a função secundária. Para desbloquear, pressione novamente a tecla função (FN).





## 11. Música:

Acessa o mp3 player.

## 12. Tecla Desligar:

Pressione esta tecla para encerrar uma chamada ou cancelar uma operação. Mantê-la pressionada poderá desligar ou ligar o seu aparelho.

#### 13. Teclado OWERTY:

Utilize o teclado para escrever mensagens com maior facilidade para digitar.

## 14. Tecla a/A:

Muda o método de entrada do teclado, Pressionando essa tecla você poderá escolher entre inserir o texto apenas em letras minúsculas, texto com letras maiúsculas sempre que solicitado e texto somente em letras maiúsculas.

#### 15. Tecla FM:

Tecla atalho para a função rádio do seu celular. É necessário possuir um fone de ouvido conectado em uma das saídas de áudio de seu aparelho

## 16. Tecla Sym:

Abre o menu de símbolos extras disponíveis para inserir em seus textos.

www.multilaser.com.br

#### 17 Tecla câmera:

Tecla atalho para função câmera do seu celular.

#### 18. Tecla de Volume:

Pressione nas teclas + e - para regular o volume.

## 2.4. Ícones

Conheca agora os significados dos ícones que aparecem ou podem aparecer no visor de seu celular

Bluetooth ativado















Modo Reunião



Modo Externo



Modo Silencioso



Modo fone de ouvido



Nova mensagem recebida



Chamada perdida







# 3.Conecte a rede

#### 3.1.Cartão SIM

Existem dois slots para serem inseridos os cartões SIM (chip da operadora). Ao colocar os cartões SIM nos slots, você terá acesso às funções, incluindo comunicação de dados, número de celular, um código PIN (verificação de identidade), agenda, mensagens, assim como outros servicos complementares do sistema.

Antes de utilizar o seu aparelho celular, insira um cartão SIM. O cartão SIM é sua chave para entrar na rede digital GSM. Todas as informações relacionadas à conexão de rede estão gravadas no seu cartão SIM, junto com sua agenda telefônica (nomes e números) e SMS armazenados em seu cartão SIM. Você pode remover o cartão SIM do seu aparelho celular e usá-lo em outro celular GSM.

Depois que o cartão SIM estiver inserido corretamente, o celular irá buscar automaticamente as redes aplicáveis (a tela exibirá "Pesquisando Rede"). Quando a conexão for estabelecida, o nome da operadora da rede será exibido no centro da tela.

Para proteger as informações armazenadas em seu cartão SIM, não toque nos contatos de metal, e mantenha-o longe de lugares com campos elétricos ou magnéticos. Se o cartão SIM estiver danificado, você não consequirá se conectar à rede GSM.

NOTA: Quando a tela exibir "Emergência", significa que você está fora da cobertura normal da rede de sua operadora (alcance do serviço), mas poderá ainda fazer chamadas de emergência conforme o nível do sinal

#### 32 Definir PIN

PIN – Personal Identification Number ou Número de Identificação Pessoal é a senha de acesso ao seu cartão SIM. Se estiver configurada corretamente, essa senha irá protegê-lo caso alguém tente usar seu cartão SIM para efetuar ligações sem sua autorização. Toda a vez que um aparelho celular for ligado com seu cartão SIM inserido, será solicitado o seu número PIN. O seu número PIN é informado na embalagem do seu cartão SIM. Se o número PIN for inserido incorretamente por até três vezes consecutivas, o seu cartão SIM ficará bloqueado. (consulte o manual de instrucões do cartão SIM de sua operadora).

Para desbloquear seu cartão SIM, será solicitado o seu número PUK (Personal Unblock Key ou Chave Pessoal de Desbloqueio). O seu número PUK é informado na embalagem do seu cartão SIM. Tome muito cuidado ao inserir o seu número PUK, pois se inserido incorretamente após uma certa quantidade de tentativas, o seu cartão SIM será desativado e impróprio para fazer ligações. (consulte o manual de instruções do cartão SIM de sua operadora). Para configurar sua senha de segurança siga os passos descritos no item 5.6.5.NOTA: Se o seu celular for roubado ou perdido, notifique imediatamente a perda para a(s) sua(s) operadora(s) de celular para desativar os cartões SIM e evitar o uso indevido de sua conta telefônica (suporte da operadora é necessário).

Cuidado ao fazer uso do cartão SIM. Evite atrito e nunca dobre o mesmo para não danificá-lo.

### 3.3.Inserir e remover cartão MicroSD

Destigue seu aparelho celular, remova a tampa traseira e retire a bateria. Não faça isso com o celular ligado à tomada de energia elétrica. Encaixe o cartão de memória Micro SD na região inferior direita conforme indicada na figura próxima a região de encaixe da bateria.





Reinsira a bateria, coloque a tampa traseira fechando com cuidado para não danificar a antena. Lique seu aparelho.

Nota: \*O cartão Micro SD não está incluso nessa embalagem.

## 3.4. Carregar bateria

Conecte o plugue USB na entrada USB do carregador. Ligue o carregador em uma fonte de energia elétrica.

Conecte o plugue Micro USB na entrada Micro USB do seu celular, que está localizada na parte superior dele.

O símbolo de recarga de energia irá piscar. Mesmo que seu aparelho esteja desligado durante a recarga, uma imagem de recarga irá aparecer na tela de seu celular. Se a bateria foi totalmente gasta, este símbolo da recarga aparecerá após alguns minutos.

Quando o símbolo de nível de carga de energia estiver todo cheio, ele irá parar de piscar indicando que a carga está completa. Se a recarga for feita enquanto seu aparelho estava desligado, a tela também mostrará a imagem de recarga finalizada. Esse processo levará em torno de 3 a 4 horas. Durante a recarga, seu aparelho celular e o carregador poderão esquentar, isso ocorre normalmente em muitos aparelhos eletrônicos.

Depois de carregar seu aparelho, desconecte o carregador da tomada de energia e do seu aparelho celular.

#### Advertências:

Durante a recarga, coloque seu celular e o carregador em locais com boa ventilação e temperatura ambiente de 5 a 40°C, e certifique-se de usar o carregador fornecido pela Multilaser. Carregadores não autorizados podem resultar em perigo e também violam as clâusulas de garantia fornecidas pelo fabricante. Quando acabar a bateria ou quando a mensagem "bateria baixa" for exibida, recarregue a

O tempo de stand-by e tempo de conversa informados são baseados em ambiente ideal de operação. Em uso real, o tempo de duração da bateria varia de acordo com a situação da rede, ambiente de operação e métodos de uso.

Antes de iniciar a recarga, certifique-se de que a bateria está inserida adequadamente. Não remova a bateria durante a recarga.

Se você não desconectar o carregador da fonte de energia depois de um longo período de tempo (em torno de 5 a 8 horas), quando a carga de energia baixar até certo ponto, seu celular começará o processo de recarga novamente. Sugerimos que você não deixe-os conectado, pois causará impacto contrário tanto no desempenho, quanto na vida útil de sua bateria.

## 4. Fazendo ou recebendo uma chamada

#### 4.1 Chamada normal

A operação básica do seu telefone com quatro números (ou quatro chips) é bem simples. Para fazer uma chamada, digite os números no teclado ou use a agenda de telefones. Depois, basta escolher qual cartão SIM (chip da operadora) você val usar. Para usar o cartão SIM1, pressione a tecla (chamada 1 ) e selecione "Chamada de voz SIM1", para usar o cartão SIM2, pressione (chamada 2 ) e selecione "Chamada de voz SIM2", para usar o cartão SIM3, pressione (chamada 3 ) e) e selecione "Chamada de voz SIM3" e para usar o cartão SIM4, pressione (chamada 4 ) e selecione "Chamada de voz SIM3" e para usar o cartão SIM4,





#### 4.2.Chamada internacional

Se você quiser fazer uma ligação internacional disque:

00 + código da operadora + o código do país + código da cidade + número do telefone Exemplo: 00 XX 55 11 12345678

Alguns códigos DDI para chamadas internacionais:

ARGENTINA	54	BRASIL	55	COLÔMBIA	57	ITÁLIA	39
AUSTRÁLIA	61	CANADÁ	1	ESPANHA	34	JAPÃO	81
ANGOLA	244	CHILE	56	EUA	1	PORTUGAL	351
BOLÍVIA	591	CHINA	86	FRANÇA	33	REINO UNIDO	44

#### 4.3. Histórico de chamadas

Para acessar o histórico de todas as chamadas perdidas, feitas ou recebidas, pressione a tecla (chamada 1 ), (chamada 2 ), (chamada 3 ) ou a tecla (chamada 4 ), Na tela

de chamadas perdidas, chamadas feitas e chamadas recebidas, selecione um registro e pressione a tecla de confirmação, para verificar as informações particulares desse registro.

- 1-Tipo
- 2 Nome
- 3 Número
- 4 Data e hora
- 5 Quantidade de vezes discadas

# 5.Menu e funções

Pressionando a tecla atalho esquerda em modo stand-by (espera), você abrirá o menu principal de seu cellular. Nesse menu principal, você terá acesso às diversas funções que o seu celular possui. Conheca agora essas funções.

## 5.1. Agenda Telefônica

A função de agenda telefônica permite salvar as informações de contatos como nome, telefone celular, telefone residencial, telefone comercial, etc. Você pode entrar na agenda telefônica pressionando a tecla "Agenda" no modo stand-by (espera).

NOTA: Na agenda telefônica, você pode fazer busca rápida, busca por nome, adicionar números de telefone, copiar todos, apagar, grupos de chamadas recebidas, outros números de





telefone, configuração, foto do contato, toque de chamada do contato, vídeo do contato

## 5.1.1. Busca rápida

Abra a agenda telefônica através do menu principal ou pressionando a tecla "Agenda". Aparecerá um campo onde você pode digitar informações para pesquisar o número de telefone que deseja e encontrá-los com mais rapidez. Serão buscados todos os contatos que correspondem a sua pesquisa.

#### 5.1.2. Adicionar novos contatos

Você pode armazenar um novo número de telefone em seu cartão SIM ou na memória do seu aparelho celular.

Entre na agenda telefônica e em "Adicionar Novo Contato" escolha "selecionar" e indique aonde vai ser armazenado esse novo contato (no cartão SIM ou na memória do aparelho). Digite o nome do contato, dê um OK e pressione o botão "CONCLUÍDO". Digite o número do telefone do contato dê um OK e pressione o botão "CONCLUÍDO" escolha Salvar antes de sair da acenda.

## 5.1.3. Opções do contato

Selecionando um contato da agenda telefônica, você poderá fazer diversas ações escolhendo "oncões":

- 1- Visualizar: Visualiza as informações do contato
- 2- Enviar SMS: Abre o editor de mensagens para enviar uma mensagem SMS para o contato.

- 3- Enviar MMS: Abre o editor de mensagens para enviar uma mensagem MMS para o contato
- 4- Marcar: Marca o contato selecionado para realizar uma função múltipla com todos os contatos que estiverem marcados.
- 5- Chamada por IP: Realizar uma chamada por IP do contato selecionado.
- 6- Editar: Edita as informações do contato selecionado.
- 7- Apagar: Apaga o contato selecionado.
- 8- Copiar: Copia o contato selecionado.
- 9- Mover: Move o contato selecionado para outro armazenamentos.
- 10- Enviar contato: Envia o registro do contato para outro aparelho ou armazenamento
- 11- Adicionar na lista de bloqueados: Insere o contato selecionado na lista de bloqueados. Contatos que estão não lista de bloqueados não são permitidos a efetuar ligações para seu telefone. Para desbloquear números bloqueados, deve-se removê-los da lista de bloqueados.
- 12- Marcar todos: Marca todos os contatos da agenda telefônica, para ser realizado uma operação múltipla.
- 13- Configurações da lista telefônica: Define as configurações da agenda telefônica do aparelho
- ${\bf 14-Imprimir:} \ Imprime \ o \ contato \ selecionado \ se \ houver \ uma \ impressora \ conectada \ ao \ aparelho.$

## 5.1.4. Grupo de contatos

Você pode criar grupos de contatos para organizar seus contatos da forma que mais te agradar. Entre na Agenda telefônica e abra a segunda aba desta janela pressionando a tecla direcional para direita.





## 5.2. Mensagens

SMS – Short Message Service ou Serviço de Mensagens Curtas é um serviço disponível em aparelhos celulares digitais, que permite o envio de mensagens curtas entre os aparelhos. Esse serviço pode ser tarifado ou não, dependendo da operadora de telefonia ou do plano associado.

## 5.2.1. Escrever Mensagem

Primeiro, confirme se você configurou o número da central SMS da sua operadora antes de escrever o rascunho de sua mensagem. Insira pelo menos um destinatário para a mensagem que você irá mandar. Digite a mensagem a ser enviada usando o teclado alfa-numérico. Escolha "OPÇÕES" para concluir o envio da mensagem SMS e vá para a próxima operação. Dentro de "OPCÕES", você terá as sequintes funções:

- Enviar: Abrirá a seção onde você irá inserir os números e/ou contatos para os quais as mensagens serão enviadas.
- Método de Entrada: Mude o modo de digitação para quando você estiver escrevendo o rascunho de sua mensagem.
- Inserir modelos: Insere um modelo de mensagem padrão SMS. São mensagens curtas para facilitar seu dia-a-dia.
- Avançado: Aqui você poderá inserir objetos, números da agenda telefônica, nomes da agenda telefônica, links salvos no marcadores e editar o formato do texto.
- Salvar na caixa de saída: Salva a sua mensagem na caixa de saída para ser posteriormente enviada.

#### 522 Caixa de Entrada

Dentro de Caixa de Entrada, você poderá visualizar todas as mensagens SMS recebidas do SIM 1, SIM 2, SIM 3 e do SIM 4. Para visualizar suas mensagens, basta você escolher o SIM desejado, selecionar a mensagem desejada e pressionar "OK" para abrir a mensagem. O número total de SMS no cartão SIM (incluindo recebidas e salvas) é determinado pela capacidade do SIM e a capacidade de memória do aparelho, portanto, não existe um número definido.

Selecionando uma mensagem e abrindo "opções" você poderá fazer as seguintes ações:

- -Visualizar: Visualiza a mensagem selecionada.
- -Responder: Abre o editor de mensagem para enviar uma mensagem sms para o contato da mensagem selecionada.
- -Ligar para o remetente: Efetua uma chamada de voz para o remetente da mensagem selecionada
- -Encaminhar: Encaminha a mensagem selecionada para novos contatos.
- -Apagar: Apaga a mensagem selecionada.
- -Apagar todos: Apaga todas as mensagens da caixa de entrada.
- -Salvar na agenda telefônica: Salva o número do contato da mensagem selecionada.
- -Marcar vários: Abre a caixa de entrada para marcar todas as mensagens que deseja efetuar uma acão.
- -Marcar como não lida: Marca a mensagem selecionada como não lida.
- -Avançado: Você poderá copiar ou mover as mensagens da caixa de entrada para a memória do telefone.





## 5.2.3. Rascunho

Abre todas as mensagens que não foram enviadas do SIM 1, SIM 2, SIM 3 e do SIM 4. Após escolher o SIM escolhido e a mensagem desejada, você poderá re enviá-las ou enviar para novos contatos.

## 5.2.4. Mensagens Enviadas

Ao selecionar a função "Mensagens Enviadas", a tela listará todas as mensagens SMS que foram enviadas do cartão SIM 1, SIM 2, SIM 3 e SIM 4. Selecione uma mensagem e pressione a tecla OK para visualizar a mensagem selecionada. Enquanto estiver visualizando uma mensagem, você pode selecionar "opcôes" para efetuar as sequintes operações:

- Encaminhar: Encaminha a mensagem selecionada para novos destinatários.
- Apagar: Apaga a mensagem selecionada.
- Apagar tudo: Apaga todas as mensagens da caixa de entrada.
- Salvar como modelo: Salva a mensagem selecionada para que se tornem modelos de mensagem.
- Marcar vários: Seleciona várias mensagens ao mesmo tempo para que sejam operadas ao mesmo tempo.
- Avançado: Abre diversas opções que pode ser aplicadas sobre a mensagem selecionada, o contato da mensagem e/ou link inserido.

#### 5.2.5. MMS

MMS - Multimedia Messaging Service ou Serviço de Mensagens Multimídia é uma tecnologia

que permite aos aparelhos celulares a enviar e receber mensagens multimídia. O MMS é uma evolução do SMS. As mensagens MMS podem ser enviadas com anexos como imagens, sons e gráficos.

## 5.2.5.1. Escrever mensagem

Escolha o destinatário da mensagem, pressione "Editar" para adicionar o número ou e-mail desejado. Você também pode mandar com cópia (cc) para outra pessoa, ou com cópia oculta (loc). Digite o assunto da mensagem e pressione editar conteúdo para escrever a mensagem multimídia desejada. Após terminar a mensagem, pressione "Concluído", e um novo submenu será mostrado. Escolha entre "Enviar apenas", "Salvar e enviar", "Salvar como Rascunho", "Salvar como Modelo" ou Sair

#### 5.2.5.2. Caixa de Entrada

Na caixa de entrada, você pode ler as mensagens multimídia recebidas, a operação é semelhante à operação de mensagens SMS.

- Ler: Abre a mensagem MMS selecionada.
- Detalhes MMS: Verifique os detalhes desta mensagem MMS.
- Responder: Responde a mensagem MMS ao remetente.
- Responder a todos: Responde a mensagem MMS ao remetente e a todos os destinatários.
- Transferir: Transfere a mensagem MMS a outras pessoas.
- Apagar: Apaga esta mensagem MMS.
- Apagar tudo: Apaga todas as mensagens MMS na caixa de entrada.
- Usar número: Utiliza o número do remetente da mensagem MMS selecionada para enviar uma mensagem.





## 5.2.5.3. Caixa de Saída

Ao selecionar a função "caixa de saída", a tela listará mensagens MMS enviadas do cartão SIM1, SIM2, SIM3 e do cartão SIM1. Selecione uma mensagem e pressione a tecla OK para visualizar a mensagem selecionada. Enquanto estiver visualizando uma mensagem, você pode selecionar Opções para efetuar as seguintes operações:

- Enviar pelo SIM1: Enviar a mensagem do cartão SIM1.
- Enviar pelo SIM2: Enviar a mensagem do cartão SIM2.
- Enviar pelo SIM3: Enviar a mensagem do cartão SIM3.
- Enviar pelo SIM4: Enviar a mensagem do cartão SIM4.
- Editar: Editar o torpedo. Após editar a mensagem, você pode enviá-la a um endereço destino conforme necessário.
- Apagar: Apaga a mensagem selecionada.
- Copiar para o SIM: Copiar a mensagem para o cartão SIM
- Mover para o SIM: Move a mensagem para o cartão SIM
- Apagar tudo: Apaga todas as mensagens da caixa de entrada.
- Copiar tudo: Copia todas as mensagens armazenadas no cartão SIM ou no celular.
- Mover tudo: Move todas as mensagens armazenadas no cartão SIM ou no celular.
- Usar número: Extrai o número de telefone do destinatário da mensagem, permitindo fazer ligações, salvar contato ou enviar mensagem de texto para o número extraído.
- Usar website: Extrai o link do website do destinatário da mensagem (somente se possuir um endereco URL).

A caixa de saída salva as mensagens que não foram enviadas com sucesso ou salvas; quando você enviar a mensagem, escolha salvar e enviar e assim a mensagem enviada será salva

também. O número de mensagens enviadas aparecerá na caixa de saída.

#### 5.2.5.4. Rascunho

Abre todas as mensagens que nao foram enviadas do SIM1, SIM2, SIM3 e SIM4. Após escolher o SIM escolhido e a mensagem desejada, você podera reenvia-las ou enviar para novos contatos.

#### 5.2.5.5. Modelo

O seu celular tem modelos de mensagens padrão para facilitar o envio de saudações ou frases padronizadas. Escolha "editar" para fazer modificações na frase padrão ou escolha "deletar" para apagar uma mensagem padrão.

## 5.2.5.6. Configurações MMS

Essa função lhe permite configurar os aspectos padrão sobre o MMS:

- Configuração de Perfis: Salva ou modifica o número da central de serviço de mensagem necessário para a transmissão da mensagem, ou obtê-lo da operadora da rede.
- Configurações comuns: Configure o relatório de entrega e o caminho de resposta. Quando Relatório de entrega estiver ligado, a central de serviços torpedo enviará um relatório de situação indicando se a mensagem que você enviou foi entregue com sucesso. Essa função necessita do suporte da operadora da rede.

## 5.2.6. Email

Com essa ferramenta você poderá configurar seu email para receber e enviar emails. Verifique com seu provedor de email as configurações de conexão para acessar seu email.





## 5.2.7. Mensagem de transmissão

Este serviço de rede te permite a receber diversas informações e/ou mensagens de textos contendo informações sobre código de área da operadora, previsão do tempo, condições do trânsito, e etc. Verifique com sua operadora a disponibilidade desses serviços.

- -Modo de recepção: Ativa/Desativa a função de recepção de mensagens de transmissão
   -Ler mensagens: Visualizar todas as mensagens de transmissão. Você poderá pressionar para cima ou para baixo para selecionar as mensagens que deseja visualizar.
- -Idioma: Seleciona o idioma no qual seu celular receberá as mensagens.
- -Configurações do canal: Selecione, adicione, edite ou exclua um canal de recebimento de mensagens de transmissão.

## 5.2.8. Modelo

O seu celular tem modelos de mensagens padrão para facilitar o envio de saudações ou frases padronizadas. Escolha "editar" para fazer modificações na frase padrão ou escolha "deletar" para apagar uma mensagem padrão.

#### 5.3. Chamadas

#### 5.3.1. Histórico de chamadas

Para acessar o histórico de todas as chamadas perdidas, feitas ou recebidas, abra o menu principal e selecione "Centro de chamadas" ou então pressione a tecla chamada 1, chamada 2, chamada 3 ou chamada 4. Abrindo esse histórico você poderá visualizar todas as chamadas efetuadas, recebidas e perdidas. Selecione um registro e pressione "OK" (botão central), para verificar as informações particulares desse registro.

- 1. Tipo de registro (Chamada efetuada, recebida ou perdida).
- Nome do contato (Essa opção só aparecerá se esse contato estiver salvo na agenda telefônica).
- 3. Número do contato.
- 4. Data do registro.
- 5. Hora do registro.
- 6. Quantidade de ligações.

Na tela de informação da chamada, pressione a tecla "Opções" para fazer as seguintes operações:

Visualizar: Verifica informações sobre o contato selecionado.

Chamar: Liga para o número selecionado.

Enviar SMS: Enviar mensagem de texto para o número selecionado.

Enviar MMS: Enviar mensagem multimídia para o número selecionado.

Salvar na agenda telefônica: Grava o número selecionado na agenda do seu cartão SIM ou na memória do telefone.

Adicionar à lista de bloqueados: Adicionando esse número à lista de bloqueados, esse contato não poderá fazer ligações para seu celular.

Editar antes de ligar: Edita o número selecionado antes de fazer uma ligação. Você poderá inserir números de prefixo, código de operadora e/ou ligação a cobrar.

Apagar: Apaga o registro da chamada.

Apagar todos: Apaga todos os registros de chamadas.

Avançado: Mostras todas as informações dos SIM selecionado relacionadas à tempo





de ligação, custo de ligação, contagem de mensagens enviadas e dados GPRS enviados/ recebidos.

#### 5.4. Perfis de usuário

O usuário pode escolher entre diferentes perfis e também pode personalizá-los conforme sua necessidade. Existem seis modos: Geral, Reunião, Ar Livre, Local Fechado, Fone de Ouvidos e Bluetooth.

Geral: escolha ativar (entra em modo geral) ou personalizar. Ao escolher Personalizar, você pode definir o toque da chamada, volume, tipo de alerta, estilo de toque, toque de mensagem e modo de resposta.

Silencioso: Recomendada para momentos em que não possam ser interrompidos. Você receberá um alerta visual (com luz). Esse perfil pode ser modificado conforme você desejar. A operação é semelhante ao modo geral.

Reunião: Recomendada para momentos em que estive em reuniões ou encontros que não possam ser interrompidos. Você receberá um alerta vibratório. Esse perfil é discreto, porém pode ser modificado conforme você deseiar. A operação é semelhante ao modo geral.

Ar Livre: Esse perfil é para ambientes abertos. Você pode alterar esse perfil. A operação é semelhante ao modo geral.

Fone de Ouvido: Este modo abre automaticamente quando o fone de ouvido for conectado. A personalização é semelhante ao modo geral.

Bluetooth: Este modo abre automaticamente quando o fone Bluetooth está ativado e sincronizado com seu aparelho celular. A personalização é semelhante ao modo geral.

#### 5.5 Multimídia

#### 5.5.1. Câmera

O celular proporciona uma função câmera, onde você poderá tirar retratos. Apenas direcione a câmera e focalize uma paisagem, pessoa ou imagem e pressione a tecla de confirmação (botão central) para tirar a foto. A foto será salva e poderá ser facilmente visualizada no visualizador de imagens.

Seu aparelho celular está equipado com uma câmera digital de 2.0MP. Pressione a tecla atalho esquerda para acessar o menu principal, e escolha a opção câmera. No modo câmera, você verá vários ícones nas laterais da tela, mostrando os ajustes da câmera. Esses ajustes podem ser alterados conforme você desejar. Para isso, pressione o botão "Opções" e entre no submenu da câmera:

Fotos: Abre o visualizador de imagens do seu aparelho celular.

Ajustes da câmera: Você pode configurar uma série de opcões da câmera.

Restaurar padrão: Restaura os parâmetros de ajuste padrão.

Observação: Submeta-se às leis e regulamentos relevantes quanto ao uso de celulares para fotografar, gravar video e áudio. O uso não appropriado de aparelho celular para fotografar, gravar video ou áudio pode infrinoir os direitos autorais proprietários.

## 5.5.2. Visualizador de Imagens

Você pode ver imagens, navegar o estilo de arquivo de imagens, encaminhar arquivos de imagens, renomear arquivos de imagens, apagar um arquivo de imagem, apagar todos os arquivos de imagem, classificar por nome tipo. tempo ou tamanho, e específicar o caminho





para salvar arquivos de imagem.

Visualizar: Ver a figura ou foto selecionada. Você pode pressionar a tecla para cima ou para baixo na interface de visualização de imagens para ver a figura ou foto anterior ou posterior.

Editar: Abre o editor de fotos. Você poderá redimensionar e cortar suas fotos.

Imprimir: Se o seu aparelho estiver sincronizado (Bluetooth) com uma impressora, você poderá imprimir a foto selecionada.

Estilo de navegação: Ajusta o modo de navegação de figuras para estilo lista ou matriz.

Enviar: Envia a imagem selecionada por meio de uma mensagem multimídia (MMS), por email ou por meio de uma transferência Bluetooth.

Usar como: Você poderá definir a imagem como papel de parede, imagem do protetor de tela, imagem da animação de abertura e encerramento do telefone ou definir como foto do contato da agenda telefônica salvo no telefone.

Renomear: Renomeia o arquivo de foto ou figura selecionada.

Apagar: Apaga a figura ou foto selecionada.

Ordenar por: Ordena as figuras ou fotos por nome, tipo, data ou tamanho.

Apagar todos os arquivos: Apaga todos as figuras ou fotos salva no aparelho.

Armazenamento: Seleciona entre o aparelho ou o cartão micro SD como sendo o destino de armazenamento dos arquivos de foto ou imagem.

#### 5.5.3. Gravador de vídeo

O seu aparelho também possui a função Gravador de vídeo. No menu principal, escolha a função Multimidía > Câmera. Alterne para o modo filmadora apertando o botão direcional para baixo. Para iniciar a gravação de um vídeo, pressione a tecla de confirmação (botão central) do seu aparelho. O tempo de gravação disponível dependerá da quantidade livre de memória do

aparelho ou do cartão de memória micro SD inserido.

Pressione as teclas de navegação Direita / Esquerda para ajustar o brilho (+2 até -2). Pressione o botão "Opcões" para acessar o submenu do gravador de vídeo:

Ajustes da filmadora: Permite fazer ajustes na gravação do vídeo. Compensação EV: Ajusta a compensação de exposição entre +2 e -2. Quanto maior o número, mais clara será a imagem; quanto menor o número, mais escura será a imagem. Modo noturno: ajuste de luz. Frequência: Ajusta a freqüência de iluminação para não haver distorções. A freqüência recomendada para o Brasil é 50Hz:

Ajustes do vídeo: Ajusta a qualidade de gravação de seus vídeos. Conforme a qualidade do vídeo, uma maior quantidade de memória será necessária para efetuar a gravação. Gravar Áudio: Ativa ou desativa o som nas gravações de seus vídeos.

Equilíbrio de Branco: Ajusta o nível de balanço de branco entre: Automático, Luz do Dia, Tungstênio. Fluorescente. Nublado e Incandescente.

Ajustes de efeito: Configures efeitos para sua foto. Normal, Escala de cinza, Sépia, Sépia verde, Sépia azul e Inversão de cor.

Armazenamento: Selecione o local de armazenamento do vídeo gravado para celular ou para cartão de memória.

Restaurar padrão: Restaura os parâmetros de ajuste padrão do gravador de vídeo.

## 5.5.4. Vídeo Player

Selecione a opção Vídeo Player. Pressione o botão "Opção". Você pode fazer as seguintes operações:

Reproduzir: Reproduz o arquivo de vídeo selecionado.

Enviar: Envia o arquivo de vídeo selecionado por meio de uma transferência Bluetooth.





Renomear: Altera o nome do arquivo de vídeo selecionado.

Apagar: Apaga o arquivo de vídeo selecionado.

Apagar todos os arquivos: Apaga todos os arquivos de video armazenados no seu aparelho. Ordenar por: Organiza os arquivos em ordem. Eles podem ser organizados pelo nome, tipo, data ou tamanho.

Armazenamento: Seleciona entre o telefone ou o cartão de memória como dispositivo de leitura e busca de arquivos de vídeo.

NOTA: Use as teclas "+" ou "-" para aumentar ou diminuir o volume respectivamente.

#### 5.5.5 Editor de fotos

Este aplicativo lhe permite fazer edições nas suas imagens. Na função Foto artistica, você poderá redimensionar e cortar suas fotos no tamanho que desejar. A função Mosaico de imagens permite juntar duas, quatro ou nove fotos em uma só imagem.

# 5.5.6. Áudio Player

Selecione a opção Áudio Player. A tela MP3 aparecerá. Pressionando a tecla atalho esquerda, você consegue acessar a lista de músicas armazenadas na memória. Escolha uma delas para tocar. Dentro da opção Lista, você pode acessar o botão "Opções". Nesse menu, é possível "Atualizar a lista" de músicas, e fazer alguns "Ajustes", como:

Reproduzir: Reproduz o arquivo de áudio selecionado.

Detalhes: Mostra informações do arquivo de áudio selecionado.

Usar como toque: Define o arquivo de áudio selecionado como toque musical de chamada do seu aparelho.

Atualizar lista: Atualiza sua lista de músicas. Inserindo na lista todas os novos arquivos de áudio e removendo os arquivos apagados.

Configuração: Ajusta o caminho de armazenamento, auto-geração da lista, repetição, reprodução aleatória, reproduzir em segundo plano e exibição de letras.

NOTA: Use as teclas de navegação para reproduzir, pausar, avançar ou retroceder uma música. As teclas "+" ou "-" para aumentar ou diminuir o volume respectivamente.

### 5.5.7. Gravador de Som

O celular suporta dois tipos de formatos de gravação: WAV e AMR. O formato AMR é baseado no algoritmo de compressão dinâmica. Sob as mesmas condições de espaço de armazenamento, o formato AMR suporta um tempo de gravação mais longo do que o formato WAV porém com qualidade inferior.

Você pode selecionar "opções" pressionando a tecla de navegação esquerda para efetuar as seguintes operações:

Nova gravação: Inicia a gravação de um novo arquivo de áudio.

Lista: Exibe todos os arquivos de áudio gravados.

Apagar: Apaga o arquivo de gravação selecionado.

Configurações: Seleciona o caminho de armazenamento para o arquivo de gravação selecionado e configura o formato do arquivo de gravação e qualidade da gravação. Um arquivo de gravação pode ser armazenado no celular ou no cartão de memória.

### 5.5.8. Rádio FM

Essa função permite ouvir rádio FM. Use os botões de direção Direita / Esquerda para mudar de estação de rádio. A tecla de navegação para cima ativa ou desativa a busca automática de estações de rádio, pressione-o e logo em seguida aperte os botões Direita / Esquerda para





que o aparelho procure automaticamente por uma estação de rádio com bom sinal. A tecla de navegação para baixo desliga a função rádio.

Você pode selecionar "opções" pressionando a tecla do atalho esquerdo para efetuar as seguintes operações:

Lista de canais: Configure até 20 canais por sua conta. Os resultados da auto-busca TAM hém serão incluídos.

Sintonização manual: Insira manualmente qualquer frequência de rádio entre 87.5 e 108.0.
Busca automática pré-ajustada: Ativa a busca automática de frequências de rádio.

Configurações: Ajustes como reprodução em segundo plano, ativação do alto-falante do aparelho, formato de gravação, qualidade do áudio e destino de armazenamento dos arquivos gravados.

Gravar: Inicia a gravação da rádio sintonizada.

Lista de arquivos: Abre a pasta onde se encontram todos os arquivos gravados.

NOTA: Use as teclas "+" ou "-" para aumentar ou diminuir o volume respectivamente.

# 5.5.9. Compositor de músicas

Nesse aplicativo você poderá compor músicas. Escolha um instrumento musical e insira as notas musicais. Escolha a opção "Reproduzir" para ouvir a composição.

# 5.6. Configurações

# 5.6.1. Configurações SIM quádruplo

SIM quadruplo ativado: Ambos os cartões SIM estarão habilitados para fazer/receber ligações se você ativar essa opção.

**Apenas SIM1 ativado:** Apenas o cartão SIM1 poderá ser identificado, podendo fazer/receber ligações se você configurar essa opção.

Apenas SIM2 ativado: Apenas o cartão SIM2 poderá ser identificado, podendo fazer/receber ligações se você configurar essa opção.

**Apenas SIM3 ativado:** Apenas o cartão SIM3 poderá ser identificado, podendo fazer/receber ligações se você configurar essa opção.

Apenas SIM4 ativado: Apenas o cartão SIM3 poderá ser identificado, podendo fazer/receber ligações se você configurar essa opção.

Modo de voo: Ativa o modo de voo do seu aparelho. No modo de voo o aparelho corta o sinal de ambos os cartões SIM, para que você possa continuar com seu aparelho ligado utilizando utras funções como mp3, camera, jogos, etc. O corte do sinal e necessário para não interferir com os sinais de comunicação dos aparelhos aéreos.

## 5.6.2. Configurações do telefone

Data e hora: Ajusta a data e hora atual, inclusive o fuso horário adotado. Entre na opção "Definir fuso horário" e escolha o fuso horário desejado, que no nosso caso é o de Brasilia (GMT – 3.00); depois clique em "Definir hora/data" para atualizar a hora usando o teclado numérico do aparelho e configure se deseja ativar o ajuste automático de horário de verão. Vá em "Definir formato" e escolha o estilo do relógio (12 ou 24 horas) depois escolha o estilo de data (ano/ mês/día, dia/mês/no, mês/día/ano) e por firm, escolha o separador de data. Ligue ou desligue a opção de Atualizar hora com fuso horário (caso opte por ligar essa opção, quando o fuso horário for alterado, o relógio já atualizará automaticamente).





Observação: Se você remover a bateria do aparelho celular ou se a energia da bateria foi descarregada há muito tempo, você pode precisar reajustar a data e hora quando reinseri-la ou ligar o celular após a recarga.

Agendar liga/desliga: Essa função faz o agendamento da ativação ou desativação programada de seu aparelho celular. Defina a hora e a data que desejar que seu aparelho ligue ou deslique automaticamente.

Idioma: Escolha o idioma a ser utilizado na exibição das informações na tela.

Método de entrada padrão: Define a entrada de dados no aparelho (ABC, abc, numérico, etc). Mensagem de saudação: Defina uma mensagem de saudação para seu aparelho. Essa mensagem será mostrada ao ativar seu aparelho.

Atalhos: Configura os atalhos que você deseja.

Atualizar data/hora automaticamente: Ativa/Desativa a atualização automática de seu aparelho.

Configurações UART: Configura o UART do seu aparelho conforme os cartões SIM utilizados.

## 5.6.3. Configurações de Exibição

Configure diversas características de apresentação do seu aparelho.

- -Papel de parede: Escolha uma imagem salva no aparelho celular ou no cartão de memória para definir como papel de parede.
- -Protebor de tela: Escolha uma imagem ou animação salva no aparelho ou no cartão de memória para definir como papel de parede. Você pode ajustar as configurações como ativação do protetor de tela e o tempo de espera.
- -Imagem de abertura: Escolha uma imagem ou animação salva no aparelho ou no cartão de memória para definir como imagem de abertura. Toda vez que você ligar seu aparelho, a

imagem ou animação definida será mostrada.

- -Imagem de encerramento: Escolha uma imagem ou animação salva no aparelho ou no cartão de memória para definir como imagem de encerramento. Toda vez que você desligar seu aparelho, a imagem ou animação definida será mostrada.
- -Mostrar data e hora: Ativa/Desativa a visualização de data e horário na tela do seu aparelho, no momento em que estiver no modo de espera (stand-by).
- -Luz de fundo do LCD: Defina o tempo da luz de fundo do seu aparelho se manter acesa.

# 5.6.4. Configurações de segurança

Configurações de segurança do SIM1: Aqui você configura todas as informações referentes à segurança e senhas do seu SIM1 (PIN do chip de operadora). Você poderá ativar/ desativar o bloqueio do telefone, discagem fixa, discagem bloqueada e mudança de senha.

Configurações de segurança do SIM2: Aqui voçê configura todas as informações referentes à segurança e senhas do seu SIM2 (PIN do chip de operadora). Você poderá ativar/ desativar o bloqueio do telefone, discagem fixa, discagem bloqueada e mudanca de senha.

Configurações de segurança do SIM3: Aqui você configura todas as informações referentes à segurança e senhas do seu SIM3 (PIN do chip de operadora). Você poderá ativar/ desativar o bloqueio do telefone, discagem fixa, discagem bloqueada e mudança de senha.

Configurações de segurança do SIM4: Aqui você configura todas as informações referentes à segurança e senhas do seu SIM4 (PIN do chip de operadora). Você poderá ativar/ desativar o bloqueio do telefone, discagem fixa, discagem bloqueada e mudança de senha.

Bloqueio do telefone: Ativa/Desativa o bloqueio do seu aparelho celular. Para isso você deverá inserir sua senha de bloqueio do aparelho celular. A senha padrão é 1122.

Bloqueio automático do teclado: Aiusta o tempo mínimo que o seu aparelho fica em modo de





espera, até que então faça o bloqueio automático do teclado.

Alterar senha: Aqui você poderá alterar a sua senha de bloqueio do aparelho celular. Primeiro você terá que inserir a sua senha atual e após isso, inserir a nova senha desejada. A sua senha nadrão é 1122.

### 5.6.5. Conectividade

### 5.6.5.1. Bluetooth

O Bluetooth é uma tecnologia que permite uma comunicação simples, rápida, segura e barata entre telefones celulares, computadores e outros dispositivos, utilizando ondas de rádio no lugar de cabos. É possível fazer com que dois ou mais dispositivos que estejam próximos um ao outro possam sincronizar, trocar informações ou transferir dados.

Dispositivo: Você pode ativar ou desativar o sinal Bluetooth do seu aparelho. Manter essa função ativa reduz o tempo de carga da bateria.

Visibilidade: Ativa/Desativa a visibilidade de seu dispositivo via Bluetooth. Se estiver desativado, outros aparelhos que estiverem procurando por dispositivos Bluetooth ativos não poderão encontrá-lo para sincronizar.

Meus dispositivos: Lista todos os dispositivos que já sincronizaram com este aparelho. Encontrar dispositivos de áudio: Faz automaticamente a busca de dispositivos de áudio que estejam ativos e próximos ao seu aparelho celular. Com essa função você poderá utilizar fones de ouvido sem filo efetuando a sincronização dos dispositivos.

Meu nome: Você poderá mudar o nome do seu dispositivo para facilitar a identificação no momento de uma sincronização de dispositivos. O nome escolhido será exibido no outro aparelho que se conectar ao seu aparelho. Avançado: Aqui você faz todas as configurações relacionadas à conexão Bluetooth. Tenha certeza que as informações estejam devidamente corretas para ser possível fazer uma conexão com seguranca.

Caminho do arquivo de áudio: Configura o destino dos arquivos de áudio que forem transmitidos por meio da função Bluetooth. Você pode escolher entre armazenar no seu aparelho ou direcionar ao dispositivo de áudio que estiver sincronizado com o seu aparelho.

Armazenamento: Permite escolher o caminho destino dos arquivos recebidos através da conexão Bluetooth. Telefone: Define a memória do telefone como sendo o destino de armazenamento dos arquivos recebidos via Bluetooth. Cartão de memória: Define o cartão de memória como sendo o destino de armazenamento dos arquivos recebidos via Bluetooth. Perguntar sempre: Sempre perguntará qual será o destino de armazenamento do arquivo recebido via Bluetooth.

Permissão de compartilhamentos: Define as permissões que os dispositivos sincronizados possuem ao conectar-se ao seu aparelho. Se a opção "Controle total" estiver ativa, os dispositivos poderão modificar os arquivos salvos em seu aparelho. Se a opção "Somente leitura" estiver ativa, os dispositivos poderão apenas visualizar e/ou copiar os arquivos salvos em seu aparelho.

Controle remoto: Sincroniza seu aparelho para o acesso remoto de conexão. Meu endereço: Mostra o endereço Bluetooth de seu aparelho.

# 5.6.5.2. Gerenciador de dispositivos

Gerencia todos os dispositivos conectados ao seu aparelho celular.





# 5.7. Gerenciador de arquivos

O telefone proporciona um espaço para o usuário gerenciar seus arquivos. Você pode utilizar o gerenciador de arquivos para convenientemente gerenciar vários diretórios e arquivos no telefone e no cartão de memória. Selecione Gerenciador de arquivos e vá em "opções" pressionando a tecla de naveacação esquerda para efetuar as sequintes operações:

Abrir: Abre a pasta selecionada (o processo é o mesmo para abrir as sub pastas). Se você selecionar um arquivo, abrindo opções terá as seguintes operações:

Ver/Reproduzir: Visualiza ou reproduz o arquivo selecionado. Essa opção pode variar com o tipo de arquivo selecionado.

Enviar: Enviar um arquivo de áudio aos perfis de usuário, ou uma imagem ao papel de parede, protetor de tela, animação de entrada e de saída, ou à agenda telefônica.

Usar como: Esta função pode variar conforme o tipo de arquivo selecionado.

Nova pasta: Cria uma nova pasta dentro da pasta atual. Renomear: Renomeia o arquivo selecionado.

Anagar: Apaga o arquivo selecionado.

Ordenar por: Ordena arquivos por nome, tipo data e tamanho.

Copiar: Copia o arquivo selecionado para o local especificado.

**Mover:** Move o arquivo selecionado para o local especificado.

Apagar todos os arquivos: Apaga todos os arquivos do diretório onde o arquivo selecionado está localizado.

Detalhes: Mostra as informações do arquivo selecionado.

## 5.8. Jogos

Abre a área de jogos, onde você poderá se divertir. Um jogo já vem instalado no seu aparelho

www.multilaser.com.hr

celular. Para detalhes consulte as instruções de uso dos jogos.

### 5.9. Conta de dados

GSM - Global System for Mobile Communications ou Sistema Global para Comunicações Móveis é uma tecnologia móvel e o padrão mais popular para telefones celulares do mundo. Dependendo da sua operadora você deverá configurar e utilizar uma conta desse método de comunicação.

Nota: para detalhes sobre cobrança e configurações, consulte a sua operadora de serviços de telefonia.

GPRS – General Packet Radio Service ou Serviço de Rádio de Pacote Ceral é uma tecnologia que aumenta as taxas de transferência de dados nas redes GSM existentes. Esta permite o transporte de dados por pacotes. Sendo assim, o GPRS oferece uma taxa de transferência de dados muito mais elevada que as taxas de transferência das tecnologias anteriores, podendo ultrapassar a marca dos 170kbps. Dependendo da sua operadora você deverá configurar e utilizar uma conta desse método de comunicação.

Observação: para detalhes sobre cobrança e configurações, consulte a sua operadora de servicos de telefonia.

# 5.10. Organizador

#### 5.10.1. Calendário

Aqui você pode ver seu calendário e programar tarefas e eventos. Selecione "Opções" para configurar e adicionar um evento.

## - Exibir

Mostra os eventos ou programações para o dia selecionado.





#### - Ver todos

Mostra todos os eventos ou programações criados

### - Adicionar evento

Cria um novo evento. Você pode agendar um lembrete, uma reunião ou um curso. Configure a data, horário, descrição, alarme, local e prioridade. Seu celular irá lembrá-lo desse evento criado conforme a sua conflouracão de alerta.

## - Apagar evento

Selecione uma das seguintes opções:

Todos: Apaga todos os eventos criados Atrasados: Apaga todos os eventos com data anterior a data atual.

Período específico: Apaga todos os eventos do período especificado.

### -Ir para data

Abre o calendário na data deseiada.

# - Ir para visualização semanal / Ir para visualização mensal

Muda o modo de visualização do calendário mensal para o modo semanal ou muda o modo de visualização semanal para o modo mensal.

### 5 10 2 Tarefas

Use essa função para agendar suas tarefas e eventos importantes. Você pode efetuar as seguintes operações na agenda de compromisso:

Ver: Visualiza o evento selecionado. Você pode editar esse evento modificando as informacões como data, hora, descrição, alerta, local e prioridade.

Adicionar: Cria um novo evento.

Editar: Edita as informações do evento selecionado.

Apagar: Apaga o evento selecionado.

Apagar atrasados: Apaga todos os eventos atrasados.

Apagar todos: Apaga todos os eventos registrados.

Ir para data: Abre os eventos registrados na data escolhida.

Enviar calendário virtual: Envia o seu calendário virtual via mensagem SMS, MMS ou via

transferência Bluetooth.

Salvar como arquivo: Salva o evento selecionado na pasta destino escolhida.

### 5.10.3. Alarme

Aqui você pode definir cinco horários diferentes como alarme. Selecione um perfil de horário para configurar o horário de alarme, repetição, toque, soneca e tipo de alerta.

# 5.10.4. Relógio mundial

Abre o Relógio mundial para visualizar o horário das cidades em vários fusos horários no mapa mundi. A data e hora da cidade selecionada serão exibidas na parte inferior da tela. Pressione a tecla de navegação para selecionar uma cidade e então selecione "opções" ou pressione a tecla de navegação esquerda para habilitar ou desabilitar horário de verão.

### 5.10.5. Calculadora

Abre a função calculadora. Use o teclado numérico para inserir os valores e as teclas de navegação para efetuar as operações. Pressione "OK" para obter os resultados dos cálculos. Observação: Essa calculadora proporciona uma precisão limitada e é aplicável apenas a cálculos aritméticos simoles.





# 5.10.6. Leitor de E-book

O leitor de E-book pode ler documentos de texto em .txt. Você pode conectar o celular a um PC através de um cabo USB e então colocar documentos .txt na pasta Ebook no celular ou no cartão de memória. Abra o Leitor de E-book, encontre um documento .txt e então selecione abrir E-book para ler o documento .txt diretamente.

Você pode selecionar "opções" pressionando a tecla do atalho esquerdo para efetuar as seguintes operações:

Abrir E-Book: Abre o documento de texto para a sua visualização.

Configurações globais: Ajusta as configurações para a visualização geral dos documentos de texto que forem abertos. Configurações como estilo de fonte, tamanho da fonte, forma de rolagem, rolagem automática, velocidade de rolagem, tela inteira, codificação, alinhamento e seleção de diretório.

Informação do Livro: Exibe informação sobre o documento de texto atualmente selecionado.

Apagar: Apaga o documento de texto selecionado.

Apagar todos os arquivos: Apaga todos os documentos de texto armazenados no diretório atual.

Ordenar por: Ordena documentos de texto por nome, tipo, data ou tamanho.

Aplicar configurações globais: Ajusta as configurações conforme o padrão global de visualização de documentos de texto.

Ajuda: Exibe informação sobre como usar atalhos. Você pode pressionar um número enquanto estiver lendo o conteúdo de um documento texto para executar a função atalho correspondente.

Para as próximas funções (5.11~5.18) tenha certeza que seu aparelho está devidamente

configurado para acessar a conexão WAP.

# 5.11. Servicos

Dependendo da(s) operadora(s) que você estiver usando em seu aparelho, você terá acesso aos serviços dos portais de entretenimento. Exemplo: A CLARO possui o "Portal Claro", a TIM possui "Serviços TIM".

Nesses portais você poderá ter acesso a notícias, e-mails, chats, jogos e muitos outros serviços.

Verifique junto à sua operadora, quais serviços você possui acesso.

### 5.11.1. Servicos de Internet

Este aparelho possui conexão EDGE para acesso à internet. Para ter acesso ao serviço de internet no seu celular, você deverá configurá-lo corretamente conforme a operadora utilizada. Página principal

# Abre automaticamente a página principal da operadora utilizada. Você pode definir outros

sites como sendo sua página principal.

### Marcadores

Lista todos os sites que você definiu como Marcador.

## Páginas recentes

Mostra o histórico de todas as páginas visitadas recentemente pelo aparelho celular. Selecionando uma das páginas visitadas e pressionando "opções", você poderá acessar diversos itens.

### Páginas Offline

Você poderá acessar esta opção somente se possuir sites salvos na categoria Páginas Offline.





# Inserir endereço

Nesta opção você poderá abrir o Browser e inserir o endereço da página que deseja acessar. Também poderá visualizar e acessar as páginas inseridas anteriormente no Browser.

# Configurações

Aqui você faz todas as configurações relacionadas ao acesso WAP. Tenha certeza que as informações estejam devidamente corretas para não haver problemas com ao acessar o serviço WAP

## Selecionar perfil

Escolhe qual método utilizar na hora de acessar o WAP de seu aparelho celular. Na opção "Perguntar sempre", você fará com que o sempre pergunte qual SIM irá utilizar para acessar o WAP. "SIM1", "SIM2", "SIM3" ou "SIM4" selecionam o SIM1, SIM2, SIM3 e SIM4, respectivamente, como sendo a conta padrão a ser utilizada no acesso WAP. Você pode optar por usar uma conexão WIFI também.

#### **Perfis**

Aqui você terá que configurar e/ou escolher o Portal de operadora de acesso WAP. Conforme a operadora e plano utilizados, você terá que escolher/configurar uma determinada conta de acesso. A conta de acesso escolhida será utilizada para navegar na internet via WAP.

# Opções do Navegador

Certificados de confianca.

Mostra todos os certificados salvos no seu aparelho. Estes certificados são arquivos que precisam ser instalados no seu aparelho para ser possível o acesso seguro à alguma páginas rás web.

### 5.12 Java

O Java é uma linguagem de programação que permite que você instale jogos, programas e

www.multilaser.com.br

aplicativos da plataforma Java.

# 5.12.1. Java

Selecionando essa opção, você poderá visualizar todos os aplicativos em Java que você possui instalado no seu celular.

# 5.12.2. Configurações Java

Configurações do programa Java de seu celular. Você poderá alterar essas configurações da forma que desejar tornando melhor o uso do seu Java.

### 5.12.3. Rede Java

Aqui você poderá escolher qual SIM card irá usar para que o programa Java estabeleça conexão com a internet

# 5.13. MSN

Esta opção abre o aplicativo mensageiro MSN do seu aparelho celular. Você poderá mandar e receber mensagens para seus contatos como se estivesse em um computador. NOTA: Para poder se conectar é necessário ter uma conta do MSN.

## 5.14. Yahoo!

Direciona automaticamente para a página do Yahoo! Brasil com formato compatível para navegadores WAP. É aconselhável que a opção "Mostrar imagens" esteja desabilitada, pois





dependendo da quantidade de fotos na página acessada pode sobrecarregar a navegação podendo interromper ou deixar a conexão mais lenta.

# 5.15. Ebuddy

O Ebuddy é um aplicativo mensageiro que agrega vários serviços de mensagens para os usuários com contas no MSN e Hotmail do Windows Live Messenger, Yahoo Messenger, ICQ, Google Talk e AIM (da AOL). Entrando nessa opção abre automaticamente o aplicativo do ebuddy com formato compatível para navegadores WAP. É aconselhável que a opção "Mostrar imagens" esteja desabilitada, pois dependendo da quantidade de fotos na página acessada pode sobrecarregar a navegação podendo interromper ou deixar a conexão mais lenta.

### 5.16. Facebook

Direciona automaticamente para a página do facebook com formato compatível para navegadores WAP. É aconselhável que a opção "Mostrar imagens" esteja desabilitada, pois dependendo da quantidade de fotos na página acessada pode sobrecarregar a navegação podendo interromper ou deixar a conexão mais lenta.

#### 5 17 Twitter

Direciona automaticamente para a página do twitter com formato compatível para navegadores WAP É aconselhável que a opção "Mostrar imagens" esteja desabilitada, pois dependendo da quantidade de fotos na página acessada pode sobrecarregar a navegação podendo interromper ou deivar a conexão mais lenta

# 5.18. Opera Mini

O Opera Mini é o seu aplicativo Java para navegar na web. Tenha certeza que suas informações de acesso EDGE estejam corretamente configuradas para poder utilizar o Opera Mini.

# 5.19. Bloquear teclado

Bloqueia o teclado de seu aparelho celular.

# **ADVERTÊNCIAS**

O LCD é um componente frágil. Qualquer batida, pressão, limpeza inadequada, pode danificá-lo e isso não é coberto pela garantia do produto.

Não deixe esse equipamento dentro de um carro fechado, ou solto em gavetas, bolsas e malas, pois isso pode causar danos ao LCD.

Utilize a porta USB do aparelho corretamente, e use somente o cabo USB fornecido com esta, pois a utilização de cabos inadequados pode causar danos ao conector USB do celular, e isso não está coberto pela garantia do produto. A utilização de acessórios e softwares diferentes do fornecido com esse produto anula a garantia do mesmo.

Todos os acessórios que acompanham o produto estão cobertos pela garantia por 3 meses, e após o vencimento dela, é de responsabilidade do próprio usuário a reposição dos mesmos em caso de danos ou perda.





# TERMOS DA GARANTIA

Esta garantia não cobre qualquer defeito do produto decorrente do uso e do desgaste natural ou decorrente da utilização inadequada, incluindo, sem limitações, o uso normal e habitual, de acordo com as instrucões da Multilaser para o uso e a manutencão do produto.

Esta garantia não cobre defeitos no produto decorrentes de instalações, modificações, reparos ou quando o produto for aberto por um profissional não autorizado pela Multilaser.

Esta garantia também não cobre defeitos no produto decorrentes do uso de acessórios ou outros dispositivos periféricos que não sejam originais da Multilaser projetados para o uso com o produto.

Em caso de defeito de fabricação, desde que comprovado, a Multilaser limita-se a consertar ou substituir o produto defeituoso.

Os casos abaixo não estão cobertos pela garantia:

Vazamento ou oxidação da bateria.

Desgaste natural do equipamento.

Danos causados por qualquer tipo de líquidos, temperaturas extremas (frio ou calor).

Oxidação ou fungo devido à maresia ou umidade.

Quando apresentar evidências de queda, impacto e tentativa de conserto por pessoas não autorizadas

Danos causados ao visor de LCD devido à má utilização, pressionamento, queda ou umidade. Utilização em desacordo com este manual de instruções.

Perda de dados e imagens devido à utilização em desacordo com este manual, utilização de softwares de terceiros ou vírus no sistema operacional do computador do usuário. Este produto está garantido pela Multilaser pelo período de 6 meses e os acessórios que acompanham esse produto estão garantidos pelo período de 3 meses a partir da data de sua aquisição.

Este certificado somente terá validade com a apresentação da NF de compra. Leia com atenção os termos de garantia acima.

"Este produto está homologado pela ANATEL, de acordo com os procedimentos regulamentados pela Resolução nº 242/2000, e atende aos requisitos técnicos aplicados incluindo os limites de exposição da Taxa de Absorção Específica referente a campos elétricos, magnéticos e etletromagnéticos de radiofreqüência, de acordo com a Resolução nº 303/2002 e n° 533/2009.". Para maiores informações, consulte o site da ANATEL www.anatel.gou/br





NF/N°	Data da Compra//

### Resolução 506 - ANATEL

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

"Este produto está homologado pela NATEL, de acordo com os procedimentos regulamentados pela Resolução nº 242/2000, e atende aos requisitos técnicos aplicados incluindo os limites de exposição da Taxa de Absorção Específica referente a campos elétricos, magnéticos e eletromagnéticos de radiofreqüência, de acordo com a Resolução nº 30/3/2002 e nº 5/3/2009."

Para maiores informações, consulte o site da ANATEL www.anatel.gov.br

# SAC • Customer Service

Brasil. SAC (Atendimento Online)

www.multillase.com.br/atendimento\_onlie Em caso de dúvida; ligue durante o hociário comercipiana 4003.8688(apenas SitoPaulo) ou 0800.77.22.367/jdemais estados; Other Countries(Customer Sevice) customersen/oce@multilase.com.br



0052-12-3111



(01) 07898506457847

"Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito à proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário."